

VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181648.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181647.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0

Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003181646.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003181645.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003181644.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003181643.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003181642.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240

LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372
 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181641.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372
 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181639.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181638.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003181637.150 /def=30-SEP-2003

Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003181636.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003180922.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003180921.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300

MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372
 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003180920.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDN + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372
 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003180919.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003180918.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003180917.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003180916.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003180915.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003180914.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360

AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003180913.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003180912.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003180911.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003180910.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003180909.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003180908.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

```
Query: 61  DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
          DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
          VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
          LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
          MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
          AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
          LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468
```

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003180907.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

```
Query: 61  DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
          DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
          VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
          LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
          MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
          AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
```


LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003180906.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
/altid=Derwent|US2003180905.150 /def=30-SEP-2003
Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003180904.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003180863.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE

Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT

Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMPMAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003180862.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003180861.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
 /altid=Derwent|US2003180860.150 /def=30-SEP-2003
 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIKEKVTMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFIYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 300
 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFAPSEKSHEETDSTKEE 372

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 396
 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL
 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAIAIKRIYSSL 468